

Spektroskop-Abzug

Bedienung nur nach Einweisung durch das Aufsichtspersonal! Betriebsanweisung aufmerksam lesen!

Wenn das Spektroskop benutzt wird, dürfen keine anderen Arbeiten in diesem Abzug ausgeführt werden! Immer zu zweit arbeiten (s. Skript 1, Tag 5)!

Lampe am Spektroskop nach Benutzung wieder ausschalten (durch Okular schauen, ob Skala sichtbar)!

Bei Anknipsen kein Licht im Okular? Aufsichtsperson Bescheid geben!

Nichts am Spektroskop verstellen!

Probezufuhr: Magnesiastäbchen in Brennerflamme erhitzen und in flüssige oder feste Probensubstanz auf einer sauberen Tüpfelplatte tunken (s. Einführungskurs). Dann Magnesiastäbchen wieder in die Flamme halten und durch das Okular sehen.

Vor der Beobachtung immer Spektroskop mit Vergleichslösung/-substanz kalibrieren (s. Skript 1, Tag 5)!

Zum Ausschluss von Kontaminationen Magnesiastäbchen immer gut ausglühen bzw. Spitze abbrechen mit Tiegelzange (Vorsicht! Heiß!)! Probesubstanz und Vergleichssubstanzen nie auf derselben Tüpfelplatte verwenden!